

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

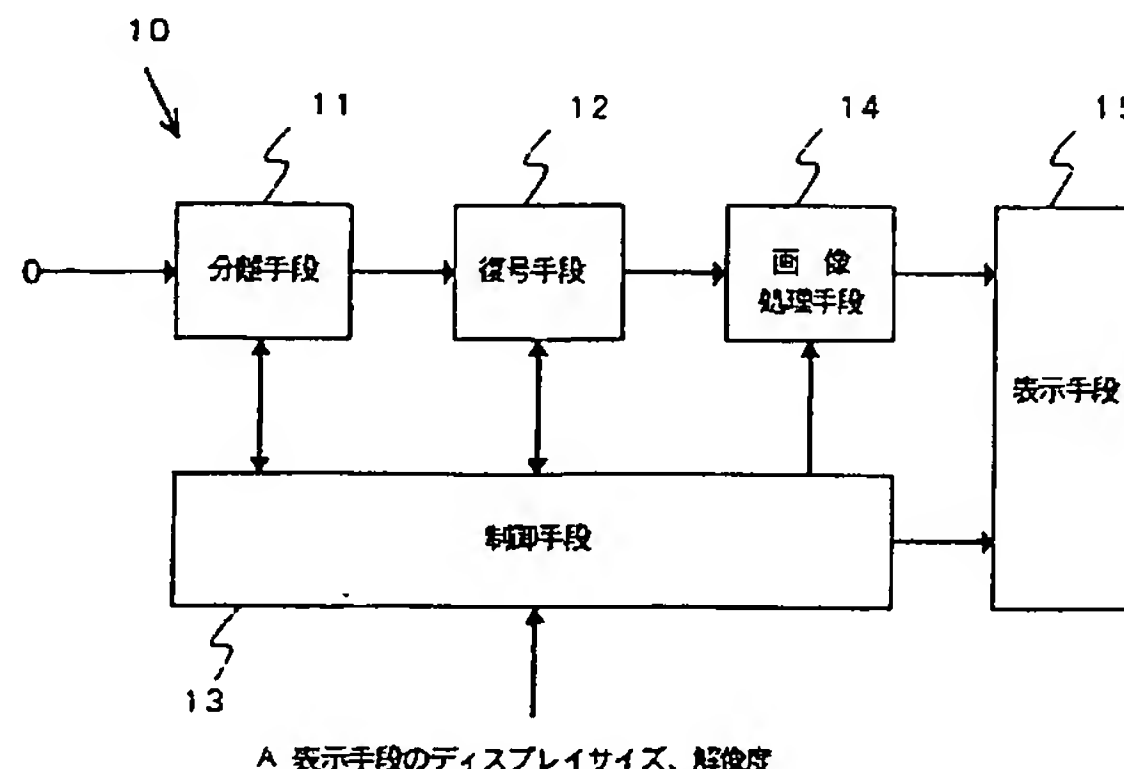
(10) 国際公開番号
WO 2005/020591 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 13/04 5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010203
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-301471 2003 年 8 月 26 日 (26.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北浦 竜二 (KI-TAURA, Ryuji) [JP/JP]; 〒2850811 千葉県佐倉市表町 2-3-18 ラポール佐倉 B 103 号 Chiba (JP). 大原 一人 (OHARA, Kazuto) [JP/JP]; 〒2740063 千葉県船橋市習志野台 4-3 4-7-101 Chiba (JP). 野村 敏男 (NOMURA, Toshio) [JP/JP]; 〒1930944 東京都八王子市館町 5 5 6-1 コーポひがし 105 号 Tokyo (JP). 石原 直樹 (ISHIHARA, Naoki) [JP/JP]; 〒7390042 広島県東広島市西条町西条東 8 3 1-1-307 Hiroshima (JP).

[続葉有]

(54) Title: 3-DIMENSIONAL VIDEO REPRODUCTION DEVICE AND 3-DIMENSIONAL VIDEO REPRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 立体映像再生装置および立体映像再生方法



11...SEPARATION MEANS
12...DECODING MEANS
14...IMAGE PROCESSING MEANS
13...CONTROL MEANS
15...DISPLAY MEANS
A...DISPLAY SIZE AND RESOLUTION OF DISPLAY MEANS

(57) Abstract: When displaying a 3-dimensional video in various display devices, it is possible to display the video in such a manner that it can be viewed 3-dimensionally even when the size of the display device is large or the display device has a lowered resolution. A 3-dimensional video reproduction device includes: judgment means for judging whether a parallax amount on a display screen when the 3-dimensional video data is displayed is greater than a parallax amount in a display device appropriate for display of the 3-dimensional video data according to reference information contained in control information; and image processing means for performing image processing for modifying the parallax amount. The parallax amount of the 3-dimensional video is adjusted according to the ratio between the inter-dot pitch of the display device serving as a reference when displaying the 3-dimensional video and the inter-dot pitch of the local device.

(57) 要約: 3次元映像を種々の表示装置に表示した場合、表示装置のサイズが大きい場合、又は表示装置の解像度が低くなった場合でも、立体視可能な状態で表示を行う。3次元映像データを表示した際の表示画面における視差量が、前記3次元映像データの表示に最適な表示装置における視差量よりも大きくなるか否かを、前記制御情報に含まれる基準情報に基づいて判定する判定手段と、視差量を変更する

[続葉有]

WO 2005/020591 A1



(74) 代理人: 藤本 英介, 外(FUJIMOTO, Eisuke et al.); 〒1000014 東京都千代田区永田町二丁目 1 4 番 2 号山王グランドビルディング 3 階 3 1 7 区藤本特許法律事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。